HP Designjet H45000 プリンタ・シリーズ

ニーズを知り尽くした設計によりロールフィードからフラットベッドにいつでも切り替え可能。HP Designjet H45000プリンタ・シリーズなら、ビジネスにスピードと広がりが生まれます。圧倒的な仕上がりとHPクオリティを誇るUVインクは、硬質ディスプレイ・ボードやフレキシブル素材に印刷できます。

高速印刷への厳しい要求に、高い信頼性と驚きの仕上がりで対応。

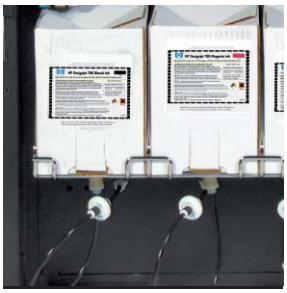
- **高品位な出力と圧倒的な生産性を実感できる高速ハイブリッド印刷プリンタ。**HP Designjet H45000プリンタ・シリーズは、高度な印刷水準、高速印刷（最大36m²/時）を誇ります。厳しい要求へも対応できる印刷速度です。速乾性に優れているので、乾燥するまで待つ必要も、転写やマウントの手間もかかりません。出力完了までの時間を更に短縮することも可能です。
- **印刷速度を犠牲にすることなく、要求に応える品質を提供。**ピエゾ式プリントヘッドから噴射される可変サイズの微細インク滴によって、600×300、600×600、および1200×600dpiの解像度を実現。6色インク搭載のDesignjet H45500プリンタなら、さらに鮮やかな画像品質、最大1800dpiの実力を発揮します。
- **注目を集める鮮やかな色表現。**HP Designjet 788インクと可変サイズのインク滴を噴射可能なプリントヘッドのコンビネーションにより、一段上の高精細な画像とよりスムーズな色の遷移を、幅広いメディアで再現できます。

1台のプリンタで、硬質素材とロール素材に対応。

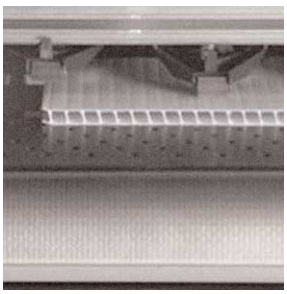
- **素材を選び、直接プリントするだけ。マウントは不要。**ビニール製の垂れ幕、粘着ビニール、キャンバス、紙、バックライト・フィルムなどのフレキシブルなロール素材、または厚さ2.5cm、長さ2.5mまでの硬質素材に直接プリントできます。ラミネート加工、転写、マウントは必要ありません。
- **機能はそのままで省スペースを実現。**ハイブリッドUVインキ対応のHP45000は、スペースに合わせた設置を可能にするため、ロールフィードからフラットベッドに簡単に切り替えられるようになっています。このため、フロア占有面積は最小限で済みます。ボードなどの硬質素材には、91.4～152.4cmまで伸ばせる折りたたみ式のテーブルを活用できます（硬質素材は最大244cmの長さまで対応）。
- **貴重な時間の節約、コストの削減。**速乾性に優れたUV硬化型インクジェット噴射テクノロジを採用しているため、印刷したメディアが乾燥するまで待つ必要はありません。メディアはプリンタから取り出してすぐに使用できます。硬質素材に直接プリントできるので、マウントやラミネート加工に費やす時間も素材を購入するコストも不要になります。

ニーズを知り尽くしたHPのハイブリッドUVプリンタで業務効率を更に向上。

- **安心のセルフサービス稼動。**HPは、長年の経験を基に、作り込まれた信頼性と操作性でお客様の期待に応えてきました。HPの技術者たちは、お客様に満足いただけるよう細部に到るまで配慮を怠りません。複雑さが少しでも排除されるよう、このプリンタは、プリントヘッドを手作業でクリーニングしなくても印刷可能な状態を維持します。
- **今までの手作業は、プリンタが自動実行。**印刷メディアの端は、プリンタが自動的に検知し、正確に自動配置します。プリントヘッドの高さ自動調節機能により、硬質素材もローディングし、それぞれの素材厚に合わせてプリントヘッドを調整できます。硬質素材の厚さは25mmまで印刷可能です。
- **操作性は最大限に、トレーニング費用は最小限に。**操作性を見直し、シンプルなグラフィカル・タッチスクリーンのコントロール・パネルを搭載。トレーニングに要する時間と費用を最小限にしました。直感的なインタフェースにより、プリンタの状態が一目でわかり、使い方も簡単です。
- **ジョブ、素材を問わない、常に正確で一貫した品質。**プリントヘッドを調整して、ヘッドの移動方向に関わらず正確に同じ位置にピクセル単位でインクを噴射。また、噴射しないジェットを1つ1つ検出して代わりのジェットを確実に噴射します。HP RIPソフトウェアを併用すれば、プリンタは高解像度の画像センサー、フォトダイオード、組み込みソフトウェアを使用して、自動カラー・キャリブレーションを実行します。常に最高の仕上がりが得られます。
- **伝説の域に達したHPの品質と信頼性を実感。**
  HP Designjet H45000プリンタ・シリーズは、業務に必要な時間を短縮し、ワークフローを簡素化するために、信頼の品質と故障のない印刷環境を提供します。万一サポートが必要な場合でも、HPなら最高の体制が整っています。守られているという実感。HPが安心をお届けします。



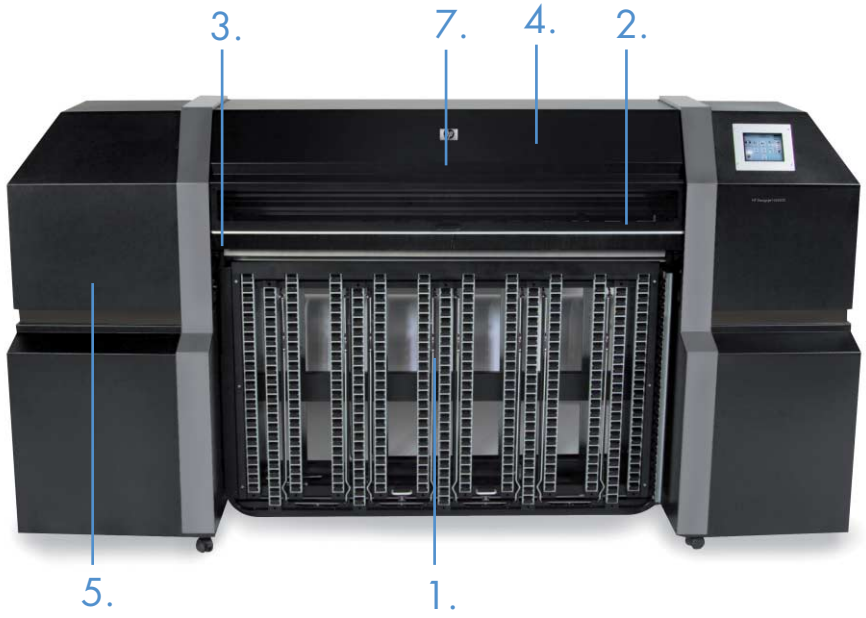
HP Designjet 788インク。液漏れもなく、簡単に交換できます。

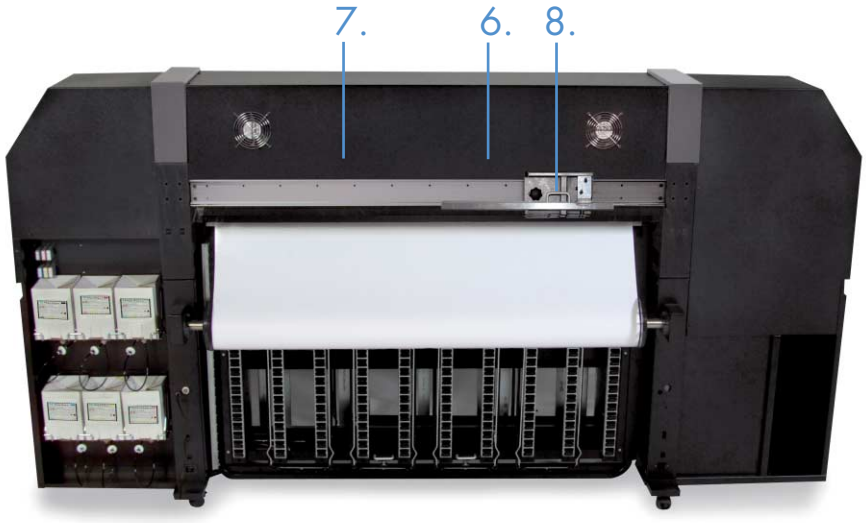


正確に配置するための成形ピンチ・ローラー。調整は不要です。

HP Designjet H45000 プリンタ・シリーズ

1. 前面と背面にある折り畳み式のローラー・テーブル。ロール素材の場合は収容し、硬質素材の場合は伸ばして使用します。
2. 自動素材厚検知とモーター駆動の高さ調節。最大25.4mmの厚さまで対応できます。
3. メディア・エッジ・ガイド。ロール素材の端の曲がりによるヘッドの当たりを防ぎます。
4. デュアル・シャッターUVランプのカバー。特別な操作を必要とせず、メディアの多様な厚さに対応します。ユーザーが交換可能なUVランプ。ランニングコストを抑えます。
5. プリントヘッド用サービス・ステーション。プリントヘッドを健全な状態に保ちます。この自動クリーニング機能により、クリーニング液を使ってプリントヘッドを手作業で清掃しなくても、常に最高の画質を提供します。
6. 内蔵の静電気除去装置。合成素材の表と裏の両面に蓄積した静電気を放電します。
7. オペレータが可動部に接触したり、紫外線の照射を受けることのないよう、完全密封して保護しています。
8. 調節可能なメディア・フェンス。硬質素材がねじれたりしないよう真っ直ぐ送ります。





HP Designjet H45000 プリンタ・シリーズは、ビジネスの規模に関係なく、ご利用いただけるよう設計されています。特に、次の素材へのプリントに適しています。

- POP
- 室内装飾
- 広告、看板
- 垂れ幕

HP Designjet H45000 プリンタ・シリーズ概要

HP Designjet H45100プリンタ	HP Designjet H45500プリンタ
137cm	137cm
4色	**6色**
プリントヘッド8基（2基/1色）	**プリントヘッド12基（2基/1色）**
ハイブリッド仕様	ハイブリッド仕様
印刷速度/ビルボード・モード（600×600dpi）	印刷速度/ビルボード・モード（600×600dpi）
36m^2/時	36m^2/時

高度な自動化を支える「Advanced Automation Eye」

HP Designjet H45000プリンタ・シリーズは、高解像度の画像センサー、色差計機能を備えた分光測色器、組み込みソフトウェアを搭載し、高度な印刷品質を実現、維持するのに欠かせないセットアップとキャリブレーション設定を自動的に行います。

オートセット・キャリブレーション

印刷パターンのドット配置を分析し、印刷速度、プリントヘッドの高さ設定、メディアの厚さに応じて、ヘッド間配置と双方向ドット配置を自動設定します。

オートジェット・キャリブレーション

品質基準に達しないジェットを検出し、他のジェットを代わりに噴射することで、バンディングを解消し、プリントヘッドの寿命を延ばします。

自動調整スケジューラ

無人印刷時のオートジェット・キャリブレーションをスケジューリングし、最高の印刷品質を保ち、印刷の無駄、やり直しを最小限に抑えます。

オートエッジ&メディアアウト検出

硬質素材のローディングの際に画像センサーを使用して硬質素材の先端、左右両端を検知することで、プリンタが素材を正確に配置して印刷を開始できるようにサポートします。

カラー・キャリブレーション

内蔵されている分光測光器から外部のRIPカラー・マネージメント・ソフトウェアに色データを提供します。その際、カラーマネジメント・システムが色を調整して、色の精度と一貫性を保ちます。

カラー・プロファイリング

このオプション機能は内蔵されている分光測光器を使用します。印刷時に何百もの色見本を自動的に読み込み、RIPおよびカラーマネジメント・ソフトウェアが他社製メディアに対応したICCおよびカラー・プロファイルを作成できるようにします。

HP Designjet H45000 プリンタ・シリーズ

技術仕様

カラー	**HP Designjet H45100：**CMYK **HP Designjet H45500：**CMYKcm	
プリントヘッド **印刷速度（600×600dpi）**	**HP Designjet H45100：**8基（2基/1色） **HP Designjet H45500：**12基（2基/1色）	
ハイクオリティ	**H45100/H45500：**9m²/時	
プロダクション	**H45100/H45500：**18m²/時	
ビルボード	**H45100/H45500：**36m²/時	
印刷解像度	1200×600、600×600、600×300dpi	
印刷テクノロジ	UV硬化型インクジェットによる往復噴射印刷テクノロジ	
技術的な解像度	1200×600dpi	
インク		
インクの種類	HP Designjet 788 UV（顔料系）インク	
プリント・カートリッジのカラー	**HP Designjet H45100：**シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック	
	HP Designjet H45500：シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ライト・マゼンタ、ライト・シアン	
インク・カートリッジの容量	1リットル容器	
インク滴	10～30pl（ピコリットル）	
ノズル	192ノズル/1プリントヘッド	
メモリ	512MB	
メディア		
ハンドリング	前面と背面にある折りたたみ式のローラー・テーブルを使用すると、長さ244cm、重量15.9kgまでの硬質素材に印刷可能。メディアの厚さを自動で読み取り、ヘッドの高さを調節。芯径約7.6cmのロール素材に対応可能。	
種類	ロール素材（ビニール製の垂れ幕、粘着ビニール、キャンバス、紙、バックライト・フィルムなど）。 硬質ボード・ストックにも幅広く対応可能（コロプラスト（Coroplast）、フォームコア（Foam- Cor）、シントラ（Sintra）、ポリスチレン、アクリル樹脂、ダンボール、ベニヤ板（合板）、DiBondなど	
最大素材厚/重量	厚さ2.54cm/重量15.9kg	
最大幅	61～137cm	
ロールの最大重量	27.2kg	
マージン	フレキシブル素材で左右0.64cm。 硬質素材でのフチなし印刷が可能。	
印刷可能な長さ	制限なし（RIPソフトウェアまたはロール素材の長さによる制限のみ）	
印刷の精度	0.1%	
インタフェース	VideoNet（100メガビット）	
UVのエネルギー源	高エネルギーのデュアルUVランプ（ユーザー交換可能）。Low（低）、Medium（中）、High（高）の設定はユーザーが選択する。	
出荷梱包外寸		
重量	406kg	
高さ	168cm	
奥行	91cm	
幅	297cm	
設置寸法	**ロールフィードをご使用の場合**	**テーブルを最大限に伸ばした場合**
重量	264kg	264kg
高さ	145cm	145cm
奥行	70.2cm	325cm
幅	274cm	274cm
付属品	インク（1リットル）4個または6個（プリンタのモデルによって異なる）、プリントヘッド・フラッシュ（1リットル）、UVフォトベース・ロール紙（約1.37m×25.4m）、VideoNetインタフェース用ケーブル（約6.4m）、取扱説明書、その他のアクセサリ/サプライ製品。	

動作環境

電源/電圧	単相交流電圧220～240V、50/60Hz、最大16A
動作温度	20°～30°C
動作湿度	20%～80%の相対湿度（結露がないこと）
保証	1年間の訪問修理と部品交換。 期間延長も可能。
適合規格/認証	安全：CE、UL、c-UL適合。 電磁波：CE、FCC-A適合。 ノイズ：CE適合。 RoHS指令準拠。

関連製品のご案内

CH106A HP Designjet H45100プリンタ
CH107A HP Designjet H45500プリンタ

インク
CH116A HP Designjet 788インク（シアン）
CH117A HP Designjet 788インク（マゼンタ）
CH118A HP Designjet 788インク（イエロー）
CH119A HP Designjet 788インク（ブラック）
CH120A HP Designjet 788インク（ライト・シアン）
CH121A HP Designjet 788インク（ライト・マゼンタ）
CH122A HP UVプリントヘッド・フラッシュ
CH123A HP Designjet 788特殊インク（シアン）
CH124A HP Designjet 788特殊インク（シアン）
CH125A HP Designjet 788特殊インク（イエロー）
CH126A HP Designjet 788特殊インク（ブラック）
CH127A HP Designjet 788特殊インク（ライト・シアン）
CH128A HP Designjet 788特殊インク（ライト・マゼンタ）

RIP
CH224A HP with Color Profiling RIP ソフトウェア
CH225A HP RIP ソフトウェア
CH226A HP RIP ソフトウェア・アップグレード
CH228A Onyx® Postershop® RIP ソフトウェア
CH229A Onyx® Production House RIP ソフトウェア

HWアクセサリ
CH231A HP DJ H35000/H45000 UV交換電球
CH232A HP DJ H35000/H45000排気装置
CH233A HP DJ H35000/H45000フロア・スイッチ

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。Hewlett-Packard Company製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。
本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。

詳しくは、HPのWebサイト（www.hp.com）をご覧ください。

invent